

2020 年度

# 麻布中学校 入学試験

## 理科 - 解答 -

1

- 問1 イ、カ  
問2 記号 ア，体表の面積が広く、海流に乗りやすい。  
問3 川底の細長い穴が存在せず、ウナギの隠れ場所がなくなるため。  
問4 エ  
問5 エ  
問6 ウ  
問7 イ、エ、オ  
問8 ア

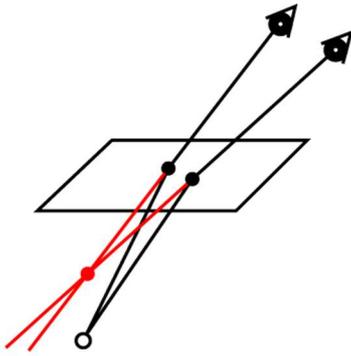
2

- 問1 (油が多い)バター，生クリーム，牛乳 (油が少ない)  
問2 エ  
問3 (1) 10 層 (2) 244 層  
問4 イ  
問5 ウ  
問6 a: イ b: エ c: オ d: キ  
問7 a: ア b: エ c: カ d: ク  
問8 エ

3

- 問1 距離 と 時間，測定が困難なのは 時間  
問2 ウ  
問3 E  
問4 (1) 電球の後方に出た光を前方に反射して、より信号を明るくするため。  
(2) 信号機に差しこんだ日光が鏡に反射することで、実際には灯火していない信号が灯火しているように見える。  
問5  $P \rightarrow R \rightarrow Q$ の時間 :  $P \rightarrow S \rightarrow Q$ の時間 = 100 : 99

問 6



問 7 イ、オ、カ

問 8 エ

4

問 1 エ

問 2 レゴリスは 角ばっている  
川砂は 丸みを帯びている

問 3 ア , ウ

問 4 ウ

問 5 48 m<sup>2</sup>

問 6 イ

問 7 21,600 kg

問 8 a : ア b : エ c : カ

問 9 (高い) ウ イ ア エ (低い)